Eine neue Art der Gattung *Anaphosia* Hampson, 1903 aus Äthiopien

(Lepidoptera, Arctiidae Arctiinae, Lithosiini)

von

Manfred Georg Ströhle

eingegangen am 22.X.2018

Zusammenfassung: *Anaphosia* ***majori*** **spec. nov.** wird als neue Art beschrieben und abgebildet. Sie konnte das ganze Jahr über bei dem kleinen Ort Dorze (Ethiopia, Southern Nations, N 06°10'839'', E 037°34'793'', 2401 m NN) am Leuchttuch gefangen.

Abstract: *Anaphosia* ***majori*** **spec. nov.** is descibed and figured. The new species was colleted at light traps druring the whole year in the vicinity of the small village Dorze (Ethiopia, Southern Nations, 2401 m NN, N 06°10'839''E, 037°34'793'').

Abkürzungen: MSW - Museum Ströhle, Weiden.
SMNS - Staatliches Museum für Naturkunde Stuttgart.

Danksagung: Für die Verfügungstellung von Vergleichsmaterial danke ich Herrn Dr. Hossein Rajaei Shoorcheh sowie Herrn Daniel Bartsch, beide SMNS ganz herzlich, ebenso Herrn Jan Rudloff, Dessau-Roßlau für die Anfertigung der Genitalpräparate und Herrn Dr. Ulf Eitschberger für die Anfertigung der Falterabbildungen.

Einleitung: Nach der Durchführung von 15 Sammelreisen nach Äthiopien wurde bei der Materialauswertung unter anderem eine neue Lithosiini-Art entdeckt. Weitere Tiere, die zur Paratypenserie gezogen werden, fanden sich im Museum für Naturkunde Stuttgart.
Die Gattung *Anaphosia* Hampson, 1903 umfaßt bisher nur eine Art: *A. cyanogramma* Hampson, 1903 (Krüger, 2015: 98-99). Allerdings bemerkt Krüger (2015: 99), daß noch drei neue Arten auf deren Beschreibung warten.

Die neue Art wird wie folgt beschrieben:

Anaphosia m a j o r i **spec. nov.** (Abb. 1-8, 12, 13)

Holotypus ♂ (Spannweite von Apexspitze zu Apexspitze: 4,27 cm, Abb. 1, 2): Ethiopia, Southern Nations, Dorze, 2401 m, N 06°10'839'', E 037°34'793'', 18.-31.V.2014, leg. Ströhle, coll. MSW.
Allotypus ♀ (Spannweite von Apexspitze zu Apexspitze: 4,43 cm, Abb. 3-6): Ethiopia, Southern Nations, Dorze, 2401 m, N 06°10'839'', E 037°34'793'', 18.-31.V.2014, leg. Ströhle, coll. MSW.
Paratypen (Abb. 7, 8): 96 ♂♂, ♀♀ (85 davon in MSW, 8 in coll. Karel Cérny, Innsbruck, 2 in SMNS, 1 coll. Vladimir Major, Brno/CZ), Ethiopia, Southern Nations, Dorze, 2401 m, N 06°10'839'', E 037°34'793'', von meheren Jahren über den ganzen Jahreverlauf gesammelt von M. Ströhle; 3 ♂♂ (1 ♂ in MSW und 2 ♂♂ in SMNS), S-Ethiopia, Gidole, 2200 m, Prov. Gamo Gofa, E 37°26' N 5°34', 05.03.1960, leg. W. Richter.
Derivatio nominis: Die neue Art wird in Dankbarkeit dem langjährigen Reisebegleiter Vladimir Major, Brno/CZ gewidmet.

Beschreibung mit Differentialdiagnose: In Größe (die Spannweite liegt bei beiden Arten zwischen 3,8-4,5 cm), Färbung und Zeichnung herrscht auf den ersten Blick eine große Übereinstimmung mit *A. cyanogramma* Hampson, 1903 (Abb. 9, 10). Beide Arten lassen sich jedoch sofort problemlos unterscheiden, da *A.* ***majori*** **spec. nov.** die mittlere blau-metallisch schimmernde Binde fehlt, dazu ist auf der Vorderflügelunterseite die untere Hälfte der Submarginalen heller (Abb. 2, 4, 8) und damit nicht durchgehend tiefschwarz wie bei *A. cyanogramma* Hampson (Abb. 10). Die gelbe Grundfarbe der Flügel ist bei *A.* ***majori*** **spec. nov.** wesentlich kräftiger und ins Goldgelb übergehend, verglichen mit dem hellen Gelb von *A. cyanogramma* Hampson. Bei dem Allotypus ♀ ist die feine schwarze Linie zwischen dem Hinterflügelrand und dem Fansensaum bemerkenswert, die bei *A. cyanogramma* Hampson fehlt.
Färbung und Zeichnung des Körpers sowie der Beine siehe die Abb. 5, 6, 9.
Im ♂-Genital (Abb. 12) unterscheidet sich *A.* ***majori*** **spec. nov.** hauptsächlich durch einen kürzeren, kräftigeren, s-förmigen Sacculusfortsatz gegenüber *A. cyanogramma* Hampson. (Krüger, 2015: 152, Abb. 313).
Beim ♀-Genital (Abb. 13) sind sowohl die Appohyses anteriores als auch die Apohyses posteriorores wesentlich kürzer, verglichen mit der Abbildung von *A. cyanogramma* Hampson in Krüger (2015: 169, Abb. 400).

Verbreitung/Lebensraum/Biologie: *Anaphosia* ***majori*** **spec. nov.** scheint im Süden von Ethiopien endemisch zu sein, wo sie die für dort typische waldlose Gebirgslandschaft mit rudimentären Busch- und Strauchsteppen bewohnt - die daran angrenzenden Flächen werden nahezu ausnahmslos landwirtschaftlich genutzt. Die Biologie der neuen Art ist unbekannt.
Anaphosia cyanogramma Hampson wurde bisher nur aus Simbawe (Mashonaland) sicher nachgewiesen. Bei Meldungen aus Sambia, Tansania, dem Kongo und aus Ruanda, dürfte es sich vermutlich um weitere neue *Anaphosia*-Arten handeln.

Literatur

Krüger, M. (2015): Generic classification of Afrotropical footman moths sensu stricto (Lepidoptera: Erebidae: Arctiinae: Lithosiini (partim)). - Transval Museum Monograph No. **15**, Pretoria.
De Prins, J., Heughebaert, A. & W. De Prins (2017): Afromoths, online database of Afrotropical moth species (Lepidoptera).

Anschrift des Verfassers

Manfred Georg Ströhle
Jahnstraße 20
D-92637 Weiden
E-mail: manfred.stroehle@gmx.de

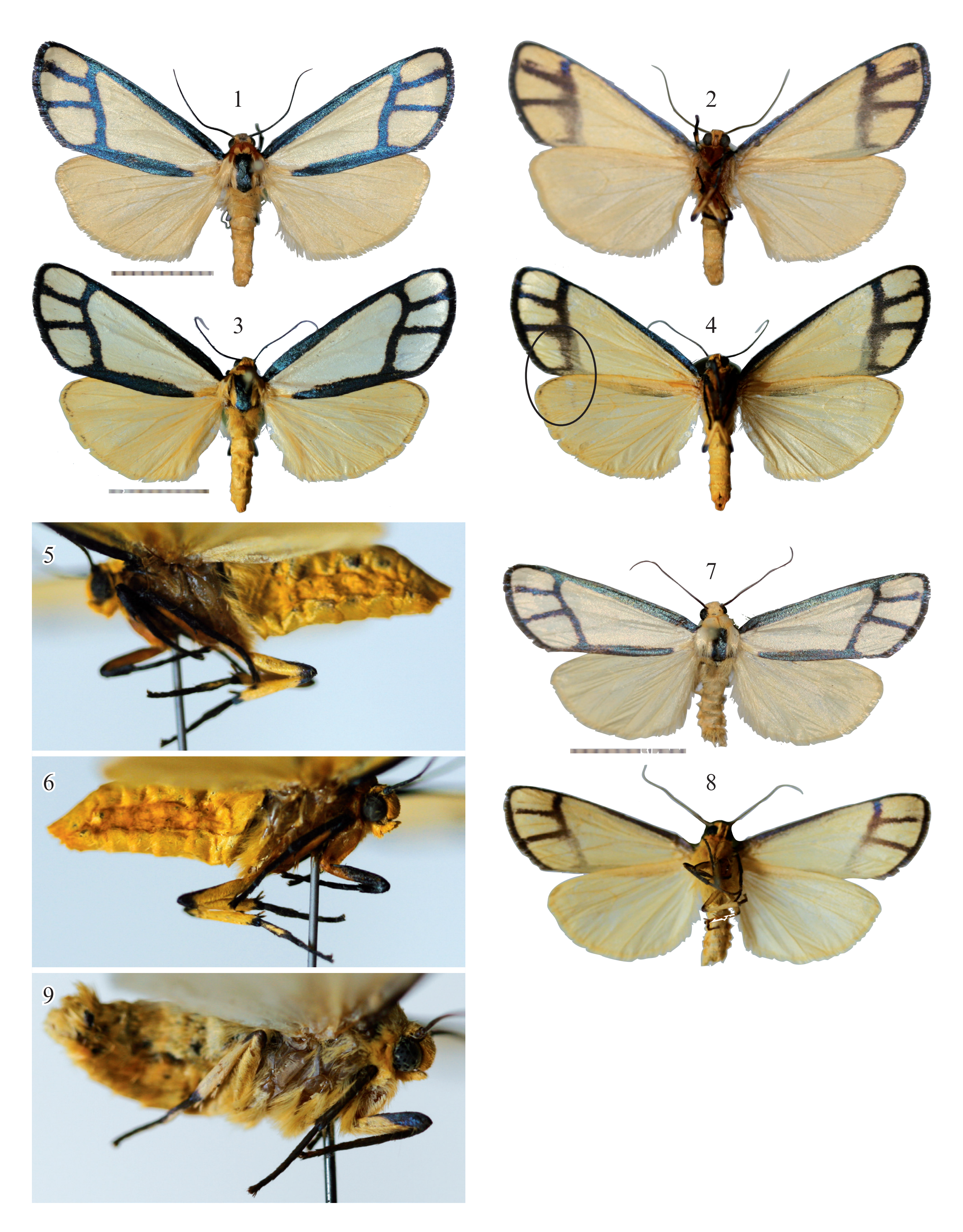
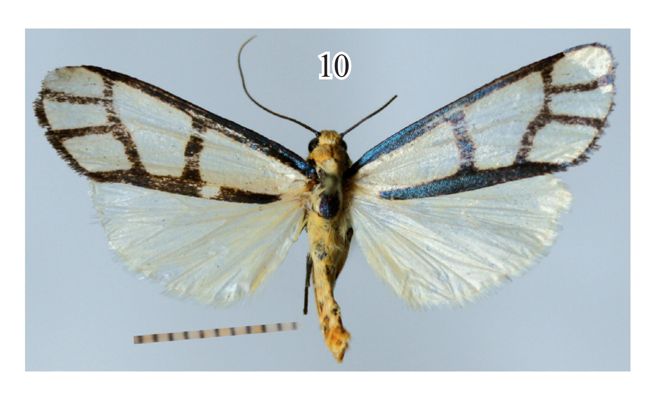


Abb. 1, 2: *Anaphosia* ***majori*** **spec. nov.**, Holotypus ♂ (Spannweite von Apexspitze zu Apexspitze: 4,27 cm): Ethiopia, Southern Nations, Dorze, 2401 m, N 06°10'839'', E 037°34'793'', 18.-31.V.2014, leg. Ströhle, coll. MSW.

Abb. 3-6: *Anaphosia* ***majori*** **spec. nov.**,Allotypus ♀ (Spannweite von Apexspitze zu Apexspitze: 4,43 cm): Ethiopia, Southern Nations, Dorze, 2401 m, N 06°10'839'', E 037°34'793'', 18.-31.V.2014, leg. Ströhle, coll. MSW.

Abb. 7, 8: *Anaphosia* ***majori*** **spec. nov.**, Paratypus ♂ (Spannweite von Apexspitze zu Apexspitze: 4,05 cm), S-Ethiopia, Gidole, 2200 m, Prov. Gamo Gofa, E 37°26' N 5°34', 05.03.1960, leg. W. Richter. Coll. MSW.

Abb. 9: *Anaphosia cyanogramma* Hampson, 1903, /Rwanda - Kibungo Rusumo, Ibanda Makera, 1400 m, 6.XI.1993, T. Wagner leg., lux//SMNS - Lep. 1996 - 04/. Coll. MSW.



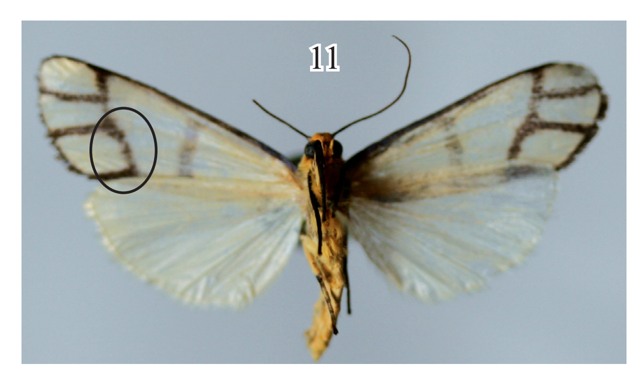


Abb. 10, 11: *Anaphosia cyanogramma* Hampson, 1903 (Spannweite von Apexspite zu Apexspitze: 3,8 cm), /Rwanda - Kibungo Rusumo, Ibanda Makera, 1400 m, 6.XI.1993, T. Wagner leg., lux//SMNS - Lep. 1996 - 04/. Coll. MSW.

12

13

Abb. 12: *Anaphosia* ***majori*** **spec. nov.**, Paratypus, ♂-Genital mit darunter liegendem Aedoeagus, Ethiopia, Southern Nations, Dorze, 2401 m, N 06°10’839’’, E 037°34’793’’, leg. Ströhle, coll. MSW. Maßstab: 1 mm.

Abb. 13: *Anaphosia* ***majori*** **spec. nov.**, Paratypus, ♀-Genital, Ethiopia, Southern Nations, Dorze, 2401 m, N 06°10’839’’, E 037°34’793’’, leg. Ströhle, coll. MSW. Maßstab: 1 mm.